



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
« دانشکده دندانپزشکی »

پایان نامه :

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

عنوان :

**بررسی تغییرات دندان مولر سوم متعاقب درمان ارتودنسی
ثابت همراه یا بدون کشیدن دندان**

استاد محترم راهنما :

جناب آقای دکتر پرویز پدیسار

نگارش :

حسین احسانی راد

سال تحصیلی :

شماره پایان نامه :

دندانهای مولر سوم نیاز به ملاحظات خاصی دارند و وجود یا عدم وجود آنها در اکلوزن مناسب می تواند در نگهداری یا خارج ساختن آن نقش داشته باشد .

تحقیق حاضر در مورد تعیین تغییرات دندانهای مولر سوم در طی درمان ارتودنسی ثابت همراه یا بدون Extraction می باشد . که این تغییرات شامل تغییرات تمایل محوری ، عمق نهفتگی و فضای رویشی دندانهای عقل بوده اند .

جهت انجام تحقیق به مطب خصوصی استاد راهنما مراجعه نموده و بر روی پرونده ۵۸ بیمار درمان شده بررسی انجام شد . هر پرونده شامل دو عدد رادیو گرافی O.P.G بوده است که یکی مربوط به قبل از درمان و دیگری مربوط به پس از درمان می باشد . از این تعداد ، ۵۱ نفر در طی درمان ارتودنسی ، Extraction داشته اند و هفت نفر Nonextraction بوده اند موقعیت دندانهای عقل از نظر عمق نهفتگی ، فضای رویشی مندیبل و تمایل محوری بر روی کاغذ کالک و در هر دو رادیو گرافی O.P.G رسم گردید و توسط استاد راهنما مورد تایید قرار گرفت.

اطلاعات به دست آمده توسط نرم افزار SPSS آنالیز شده و ارتباط بین متغیر ها مورد ارزیابی قرار گرفت. جهت بررسی ، از آزمون Chi-square ، T-test و ضریب همبستگی پیرسون استفاده گردید .

تمایل محوری مولر های سوم ، پس از درمان نسبت به قبل از درمان ، در ماگزila ۳/۹ درجه و در مندیبل ۱۲/۶ درجه تصحیح یا upright شده است . کاهش تمایل دیستالی دندانهای عقل ماگزila در upright شدن مولر های سوم مندیبل در افرادی که Ext. داشته اند کاملاً محسوس میا شد ، و در کل ، میانگین این تغییرات در مندیبل بیشتر از ماگزila بوده است .

عمق نهفتگی دندانهای عقل در افرادی که Ext داشته اند نسبت به گروه Nonext کاهش بیشتری یافته است. این کاهش در سمت چپ نسبت به راست، متفاوت بوده و اختلاف معنی داری دارد. همچنین با بالا رفتن مرحله تکاملی مولرهای سوم، عمق نهفتگی آنها کاهش می یابد.

فضای رویشی فک پایین (L-ES) نیز در افرادی که Ext دندانانی داشته اند نسبت به گروه Nonext، افزایش بیشتری داشته است.